

Bäume messen

Mit der einfachen Stockmethode können Sie Ihre Schüler*innen in Dreiergruppen losschicken, um die heimischen Bäume zu messen. Suchen Sie sich dafür Bäume, an die sowohl herangetreten werden kann, aber auch aus der Entfernung noch im Ganzen gesehen werden können.

Schritt 1

Die Gruppe sucht sich einen einigermaßen geraden Stock (max. armlang).

Schritt 2

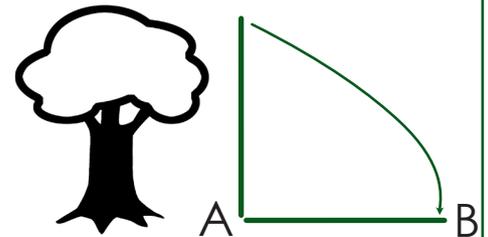
Kind eins stellt sich direkt neben den Baumstamm.

Schritt 3

Das zweite und dritte Kind gehen so weit von dem Baum weg, dass der Stock genau so hoch ist, wie der Baum von den Wurzeln bis zur Baumkrone. Das zweite Kind hält dabei den Stock fest, das dritte Kind schaut, dass die Größenverhältnisse passen. Wichtig: Standposition nun nicht mehr verändern!

Schritt 4

Der Stock wird nun am unteren Ende (an Punkt A) festgehalten und waagrecht umgelegt.



Schritt 5

Kind eins läuft nun so weit vom Baumstamm weg, dass Kind drei es am Punkt B des Stockes stehen sieht.

Schritt 6

Entweder wird der Abstand von Kind eins zum Baumstamm mit einem Zollstock gemessen, oder mit großen (ca. 1-Meterschritten) abgegangen.

Ergebnis

Der Baum ist ungefähr genau so hoch, wie Kind eins von ihm entfernt steht.

Urwaldriesen messen

Die großen Überständer im Regenwald sind beeindruckend. Nutzen Sie die Skizze, um die Maße der Urwaldriesen mit Kreide und Zollstock auf dem Schulhof nachzuzeichnen. Wie viele Kinder kann man übereinander daneben legen? Und wie viele braucht man, um den Baum zu umarmen?

